

"КОСМИЧЕСКОТО ВРЕМЕ" ПРЕЗ СЕДМИЦАТА (2014/10/27-2014/11/03)

Волфовото число за седмицата 20 - 26 октомври 2014г е 67 + 21/-31

През седмицата еруптивната слънчева активност ще бъде между умерена и висока до 30 октомври (когато ще залезе активната област 2192) и ниска след тази дата. До 30 октомври вероятността за изригвания от клас M е висока, за клас X е между умерена и висока, а за протонни (СЕЧ) изригвания е умерена. Главен източник на еруптивна активност през седмицата ще бъде областта AR12192 (1292). След 30 октомври еруптивната активност ще бъде ниска.

Петнообразователната активност се очаква да бъде предимно ниска. Прогнозираните стойности на Волфовото число са в границите от 20 до 50. Съответният американски петнообразователен индекс (Боулдърското число) SSN ще бъде средно с около 25-30% по-висок.

Потоъкът на слънчевите електрони с енергия над 2 мегаелектронволта се очаква да бъде завишен на 27 и 28 октомври.

Потоъкът слънчеви протони с енергия около или по-голяма от 10 мегаелектронволта (СЕЧ) на геостационарна орбита ще бъде предимно около обичайния фон, но вероятността за радиационна буря през първата половина на седмицата е значителна. Тя е свързана с евентуална слънчева протонна (СЕЧ) ерупция в областта 2192.

През седмицата геомагнитната обстановка ще бъде предимно между схокйна и активна. Вероятността за геомагнитна буря е свързана с очаквано пресичане на секторна граница на междупланетното магнитно поле на 27 октомври. Възможно е и сериозно активизиране на земното магнитно поле също и в резултат на геоэффективно изхвърляне на коронална маса (СМЕ) при изригване със средна или голяма мощност от областта 2192.

На 27 октомври Земята ще пресече секторна граница на междупланетното магнитно поле (ММП) с преход "+/-".

HELIOТА@АХУ.СОМ- ЦССЗМ Ст.Загора
2014-10-27/21ч00мин (UT:18h00min)